Sơ kết năm 2023 của bayesvl

HN 1-1-2024

Trưa ngày 1-1 năm mới, R Documentation cho biết mức downloads tạm tính của chương trình bayesvl trong tháng 12-2023. Hiện đang đứng ở mức 157, tháng thấp nhất trong năm. (Thông thường, theo quan sát tới ngày 3 hay 4 của tháng tiếp theo, mới có số liệu cuối sau khi tập hợp đủ.)



Hình: Lượng tải về (download) thống kê sơ bộ của R Documentation, ngày 1-1-2024.

Dựa trên thống kê tạm thời cho tháng 12, thì cả năm 2023, chương trình bayesvl đã có 2635 lượt downloads, quy đổi mức trung bình 220 lượt/tháng. So với cả năm 2022, số lượt downloads bayesvl trong năm 2023 giảm 24%.

Tính gộp từ tháng 7-2021 đến 12-2023, tổng số lượt tải về là 9131.

Trong năm, có một số nghiên cứu liên quan Bayesian statistics hay MCMC, đã dẫn chiếu tới bayesvl hoặc bài giới thiệu phân tích Bayesian với dữ liệu KHXH&NV, ví dụ [2-7]. Ngoài ra cũng có một trang trên Linkedin giới thiệu bayesvl [8].

Với tinh thần vui tươi sảng khoái, lấy năm 2024 làm "Năm của Bói Cá" (dựa trên [9-10]), hy vọng lượt tải bayesvl sẽ qua 10K khi bayesvl tròn 5 tuổi (vào tháng 5-2024). Đồng thời, chương trình sẽ tiếp tục phục vụ các bản thảo nghiên cứu, trở nên quen thuộc hơn nữa với nhiều người dùng mới.

References

[1] La, V. P., & Vuong, Q. H. (2019). bayesvl: Visually learning the graphical structure of Bayesian networks and performing MCMC with 'Stan'. https://cran.r-project.org/package=bayesvl

[2] Cockcroft, K., Greyling, M., Fouché, A., Ungar, M., & Theron, L. (2023). South African emerging adults' capacity for resilience in the face of COVID-19 stressors. *Journal of Health Psychology*. https://doi.org/10.1177/13591053231208620

[3] Schubatzky, T., Burde, J. P., Große-Heilmann, R., Haagen-Schützenhöfer, C., Riese, J., & Weiler, D. (2023). Predicting the development of digital media PCK/TPACK: The role of PCK, motivation to use digital media, interest in and previous experience with digital media. *Computers & Education*, 206, 104900.

[4] Niu, Y., Lindsay, M., Coghill, P., Scalzo, R., & Zhang, L. (2023). A Bayesian hierarchical model for the inference between metal grade with reduced variance: Case studies in porphyry Cu deposits. *Geoscience Frontiers*, 15(2), 101767.

[5] Escudero Villa, A. I. (2023). Estructuras estocásticas notables en procesos puntuales espacio-temporales y medidas de riesgo bivariantes. https://digibug.ugr.es/handle/10481/80004

[6] Leksono, A., Ariantji, Q., Rumani, D. D., Setiawan, A., & Islam, F. (2023). Pengaruh Tingkat Kelelahan dan Kesabaran Pengguna Jasa Penerbangan Terhadap Baggage Claim Queues di Bandara. *SKYHAWK: Jurnal Aviasi Indonesia*, 3(1), 212-223.

[7] Zhou, X., & Jiang, T. (2023). Latin Hypercube Design for Big Data. https://www.researchsquare.com/article/rs-2850248/latest

[8] Medin, D. (2022). Perspectives on 20 Bayesian libraries / R implementations. https://www.linkedin.com/pulse/perspectives-16-bayesian-libraries-r-implementations-darko-medin

[9] Vuong, Q. H. (2022). *The Kingfisher Story Collection*. https://www.amazon.com /dp/B0BG2NNHY6

[10] Vuong, Q. H., & Nguyen, M. H. (2023). Kingfisher: Contemplating the connection between nature and humans through science, art, literature, and lived experiences. *Pacific Conservation Biology*. https://doi.org/10.1071/PC23044